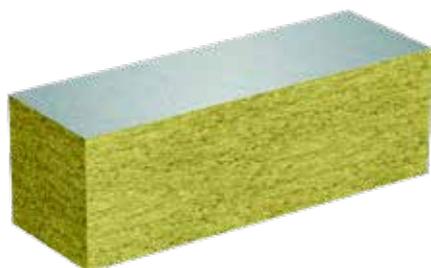


Cavity Clad FCFcl

Progettato per proteggere lo spazio vuoto tra l'interno e gli elementi esterni dell'edificio.



Cavity Clad FCFcl - Applicazione orizzontale



Cavity Clad FCFcl - Applicazione verticale

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Colonne, pareti e lastre in calcestruzzo
- Facciate continue
- Rivestimento in pietra, ecc.

CERTIFICAZIONI



VANTAGGI

- Testato secondo le norme EN 1366-4 e BS476.
- Ripristina le prestazioni di resistenza al fuoco dei giunti a pavimento e a parete.
- Cedimento sotto pressione testato fino a 600 Pa.
- Abbattimento acustico 31 dB secondo EN 10140.
- Movimento di lavoro 7,5%.
- Vita utile 10 anni su attestato ETA.
- Testato per aperture di larghezza fino a 150 mm (fino a 560 mm secondo British Standard).

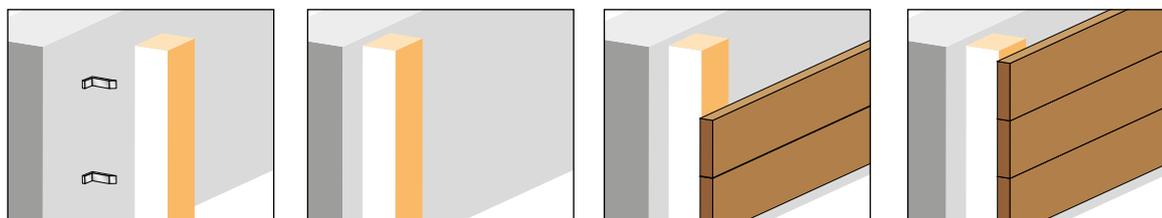
APPLICAZIONI

- Chiusura di intercapedini orizzontali e verticali fra elementi costruttivi interni ed esterni.
- Compartimentazioni di giunti orizzontali e verticali.
- Adatto ad uso in ambienti interni, non esposto alla pioggia e ai raggi UV.

FUNZIONAMENTO

- FCFcl Cavity Clad è costituito da un'anima in lana di roccia a celle chiuse.
- Il prodotto è ricoperto sui lati esposti da un foglio di alluminio che fornisce una reazione al fuoco di classe "0" e offre un'eccellente resistenza al fumo.
- FCFcl Cavity Clad fornisce la resistenza alla compressione laterale necessaria per garantire stabilità e tenuta perfetta.

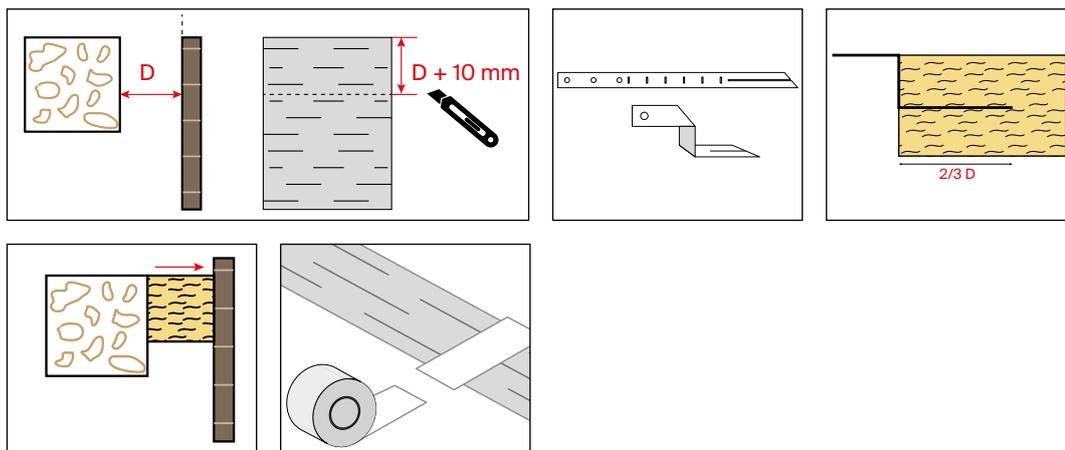
Applicazione FCFcl in facciate ventilate (setti verticali)



- 1) Tagliare FCFcl considerando la larghezza dell'intercapedine + 10 mm. Si considera la larghezza totale dell'intercapedine senza considerare un eventuale isolamento. Fissare con 2 staffe Multi Purpose Brackets sagomate a L ogni pannello verticale. Utilizzare tasselli di resistenza al fuoco uguale o superiore al sistema.
- 2) La lunghezza infilata all'interno del pannello è pari a 2/3 della larghezza dell'intercapedine. Infilare le staffe nella mezzera del pannello.
- 3) L'installazione della parete comprimerà il pannello garantendo la compartimentazione.
- 4) Sigillare tutte le giunzioni fra pannelli su entrambe le facce con il nastro in alluminio rinforzato di classe resistenza al fuoco B1 fischer Tape B1.

Cavity Clad FCFcl

Applicazione FCFcl in facciate continue (giunti orizzontali)



- 1) Misurare la larghezza dell'intercapedine e tagliare il pannello considerando 10 mm in più. Considerare la larghezza totale dell'intercapedine senza considerare un eventuale isolamento.
- 2) Per giunti di larghezza maggiore di 150mm, sorreggere ogni pezzo di FCFcl con 2 staffe MultiPurposeBracket, Piegare la staffa a Z
- 3) Inserire le staffe a metà altezza del pannello.
La staffa deve penetrare il pannello per i 2/3 della misura dell'intercapedine.
Fissare alla superficie del solaio con un tassello di resistenza al fuoco uguale o superiore (si consiglia FNA 6 inox per la velocità di utilizzo).
- 4) Installare il pannello FCFcl comprimendolo manualmente. I bordi dei pannelli adiacenti devono combaciare senza lasciare vuoti.
- 5) Sigillare tutte le giunzioni fra pannelli con il nastro in alluminio rinforzato di classe resistenza al fuoco B1 fischer Tape B1.

CARATTERISTICHE

Prodotto	Art.	Dimensioni del pannello [mm]	Colore	Resistenza al fuoco [ore]	Acquisto minimo [Pz]
FCFcl 100	053046	1200 x 1000 x 100	Argento	Fino a 2*	20
FCFcl 1200	546209	1200 x 1200 x 100	Argento	Fino a 2*	20

*A seconda della configurazione e delle dimensioni dell'apertura.

DATI TECNICI

Descrizione	Materiale composito con struttura in lana di roccia rivestita con fogli robusti di alluminio.
Rapporto di classificazione	EN 13501-2:2007 + A1:2009, ETAG 026.
Conducibilità termica	0.034 W/(mk).
Densità	Lana di roccia 80 Kg/m ³ .
Abbattimento acustico (EN10140)	31 dB
Permeabilità all'aria (EN1026)	600 pa - 100 pa 2.6/4.2 m ² /h/m ² .
Staffe di supporto	Sempre in verticale. In orizzontale richieste per giunti superiori a 150 mm di larghezza (2 staffe per ogni spezzone di pannello).
Movimento di lavoro secondo ETA	Fino a 7,5%

MULTI PURPOSE BRACKET

Prodotto	Art.	Dimensioni staffa [mm]	Diametro fori [mm]	Acquisto minimo [Pz]
Multi Purpose Bracket	551868	390 x 25 x 1 (A2)	8	1
Multi Purpose Bracket	551954	500 x 25 x 1 (A2)	8	1